



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای دندانپزشکی

موضوع :

**بررسی تغییرات اندازه دندانها در بیماران دچار
جابجایی پالاتالی کانین (PDC)**

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر رویا ناصح

نگارش :

خسرو حسن پور

سال تحصیلی ۸۳ - ۸۲

شماره پایان نامه : ۲۳۰

چکیده :

مطالعه حاضر از نوع توصیفی کراس سکشنال بوده که با هدف بررسی تغییرات اندازه دندانها در بیماران دچار جابه جایی پالاتالی کانین (PDC) بر روی ۳۰ نفر از افراد با متوسط سنی ۱۷ سال در شهر قزوین انجام شد. برای انتخاب نمونه ها از بیماران ارتودنسی مطب های تخصصی موجود در شهر قزوین استفاده گردید.

بدین صورت که پرونده های بایگانی بیماران مورد بررسی قرار گرفت. در مرحله اول از میان رادیوگرافی های OPG بیماران آنهایی که نهفتگی دندان کانین فک بالا در آنان دیده می شد، انتخاب می گردید. سپس از این تعداد، قالبهایی که دارای تمامی دندانهای دائمی دو فک تا مولرهای اول بدون پوسیدگی، پرکردگی یا شکستگی پروگزیمالی بوده و جابه جایی پالاتالی کانین از روی پرونده یا برجستگی پالاتالی روی قالب آنها تأیید می شد جدا شدند

بدین صورت ۲۱ قالب دندانی زنان و ۹ قالب از مردان بدست آمد. اندازه عرض مزیدیستالی تاج ۱۲ دندان دائمی در هر فک بوسیله پرگار مهندسی و به صورت عمود بر محور طولی دندان اندازه گیری شده و بر روی کولیس با دقت ۰/۱ میلی متر خوانده شد. البته ۳۰ قالب دندانی با اکلوزن نرمال نیز به عنوان گروه کنترل از بایگانی دانشکده دندان پزشکی قزوین انتخاب و به این روش اندازه گیری شدند.

در این مطالعه میزان فراوانی PDC در زنان بیش از ۲ برابر مردان و میزان PDC دو طرفه ۵۰٪، یک طرفه سمت چپ ۳۳٪ و یک طرفه سمت راست ۱۶٪ بدست آمد. متوسط اندازه دندانها در افراد دارای PDC دارای کاهش چشمگیری به میزان ۱/۸٪ در سایز کل دندانها داشتند. این

کاهش عرض مزیدستیالی دندانها در زنان دارای PDC در حد ۳/۱٪ و در مردان ۶/۹٪ بدست آمد. بیشترین میزان کاهش هم در فک پایین بود. میزان کاهش بیشتر در مردان به علت بزرگتر بودن دندانهای مردان چشمگیرتر است. متوسط اندازه دندانها در PDC یک طرفه نسبت به دو طرفه هیچ تفاوتی از لحاظ آماری نداشت. در موارد PDC های یک طرفه نیز متوسط اندازه دندانهای دو طرف قوس هیچگونه اختلاف آماری معنی داری را به جز در مورد دندان لترال فک بالا نشان نمی داد.